

---

## PRESENTACIÓN

---

Ponemos en circulación la Revista Ingenierías Universidad de Medellín número 10, publicación que agrupa los resultados de la producción académica e investigativa de nuestros docentes y de colaboraciones de investigadores y académicos de otras instituciones.

Durante estos 5 años de publicación ininterrumpida, nuestra revista continúa posicionándose y fortaleciéndose en el ámbito nacional; el respaldo a la calidad del trabajo editorial que se adelanta en nuestra institución se aprecia nuevamente en la inclusión en el Índice Bibliográfico Nacional de Publicaciones Seriadas Científicas y Tecnológicas, PUBLINDEX de Colciencias en la categoría C.

Seguimos trabajando con el mismo empeño y rigor científico en aras de tener una revista de excelente calidad, agradecemos especialmente a los académicos e investigadores que someten a consideración sus trabajos, a los evaluadores y a todo el equipo editorial, que hacen posible materializar todo su esfuerzo en esta publicación.

En el presente número se incluyen 10 trabajos de diferentes áreas de la ingeniería, en su mayoría resultados de proyectos de investigación y que abordan las siguientes temáticas: Crecimiento económico, desigualdad social y medio ambiente: evidencia empírica para América Latina; Aplicaciones en tratamiento de agua de los microstrainers: Revisión; Agua y globalización: tensiones y balances asociados al recurso hídrico en Ecuador: el caso de los páramos del cantón de quijos; Características limnológicas del embalse El Peñol-Guatapé, Colombia; Comparación de módulos dinámicos de probetas elaboradas por el método marshall y por el método superpave; Las redes neuronales y la evaluación del riesgo de crédito; Aversión al riesgo y tasa subjetiva de descuento: el caso colombiano, 1970-2003; Diseño de un sistema de información interactivo retroalimentable para la República Democrática del Congo (RDC) – África; Diseño de una herramienta educativa para estudiar la ecuación de Laplace – 2D con diferencias finitas; Análisis del efecto de bordes en un condensador de placas paralelas; Recuperación de imágenes en la web: sistema prototipo basado en contenido y manejo de calidad.

Le damos la más cordial bienvenida a toda la comunidad académica nacional e internacional para que, con sus contribuciones, haga de nuestra Revista Ingenierías Universidad de Medellín, un punto de encuentro y actualización académica constante. Esperamos sus sugerencias, comentarios y contribuciones académicas con nuestra revista.

Juan Carlos Jaramillo Londoño  
Editor